中 華 民 國 專 利 公 報 (19)(12)

(11)公告編號:304262

(4)中華民國86年(1997)05月01日

全 40 頁

(51) Int · Cl 5:01187/38

27/19

(54)名 務:瞬再生資料之属性資訊與再生資料一起記錄之記錄媒體及利用其屬性資訊適當地再生再生 資料之系統

日本

5.

(21)申 济 案 號:85104912

(22)申請日期:中華民職85年(1996)04月24日

[72]發明人:

日本 平良和彦 数野智昭 日本 凝敗他— 日本 三杜英紀 日本

萩尾剛岩 [71]申 詩 人:

束芝股份有限公司 日本 (74)代 理 人:林敏生 先生 林志剛 1

[57] 申請專利範題:

- 1.一種記錄媒體, 其特徵爲包括: 儲存 至少包含認額資料或音頻資料中之一 方之再生資料之再生資料領域;及記 述有關上述儲存之再生資料本身之管 理資訊及有關再生資料之再生順序之 再生資訊,需要在再生資料之再生之 前被檢索之再生資訊領域,亦即該管 理資訊包含有關將視頻資料或音頻資 料中之一方之再生資料變換成再生信 総所需之間有關性之資訊之再生資訊 領域。
- 2如申請專利範圍第1項之記錄媒體, 其中該原性資訊包含有關混頻資料之 壓縮模態之資訊,視頻資料係參照該 壓縮模旗被解碼。
- 3如申請專利範圍第1項之記錄媒體, 其中該屬性資訊包含有關視頻資料之 幀速度之資訊, 視頻資料係根據該幀 速度被變換成以一定之幀速度表示之

祝頻信號。

4.加申請專利範圍第1項之記錄媒體, 其中該屬性資訊包含有關視頻資料之 顯示形狀比之資訊,視頻資料被變換 成具有該顯示形狀比之視頻信號。

2

- 5.加申請專利範閱第1項之記錄媒體, 其中該屬性資訊包含有關關頻資料之 顯示模態之咨訊, 混頻資訊被變換成 具有該顯示模態之視類信號。
- 6如申請專利範圍第1項之記錄媒體, 其中該屬性資訊包含容許以特定顯示 模態顯示之資訊,視頻資料被變換成 具有該被容許之顯示模態之腮類信號
- 15. 7加申請專利範圍第1項之記錄媒體, 其中該屬性資訊包含容許飆頻資料以 第1或第2顯示模態顯示之資訊, 視頻 資料被變換成具有該被容許之顯示模 態之觀類信號。

- 8如申請專利範圍第7項之記錄媒體, 其中該屬性實別包含有關親類實料之 等1或第2顯示形狀比之一方之實訊, 親類實料整變換成具有該第1或第2 原形狀比之一方之關親信號,若該顯 示形狀比為第2顯示形狀此時, 位實訊包含幹部藏質釋料以第1或第 2顯示模態雙方或一方顯示之資訊, 認與實質格變換成具有該被容許之顯 所接個之過程號。
- 10 如申請專利範圍第1項之記錄媒體, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之音頻編碼模態之資訊,音頻資料 係根據該編碼模態被解碼。
- 11 如申請專利範圍第10項之記錄媒體 ,其中該屬性資訊包含閱頻資訊需 要被變換成NTSC或PAL電視系統之 信號之一方之變換資訊,音頻編碼 模態係根據變換資訊決定可選定之 音頻編碼模態。
- 12如申請專利範圍第10項之記錄結婚 ,其中該屬性資訊包含視頻資料器 要被變換成NTSC或PAL電視系統之 信號之一方之變換資訊。在NTSC或 視系統時,音頻編碼模態係從杜比 AC-3或直線PCM音頻中選擇,在 PAL電視系統時,音頻編碼模態係 從MPEG-1·MPEG-2或直線PCM音 頻中選擇。
- 13如申請專利範圍第1項之記錄媒體,

- 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之音頻型式之資訊,音頻資料被變 換成適合該音頻型式之音類信號。
- 14如申請專利範圍第1項之記錄媒體, 5. 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之應用型式之資訊,音頻資料被變 換成適合該應用型式之音頻信號。
- 15如申請專利範圍第1項之記錄媒體, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 力量化位量數量之資訊,音類資料
- 之量化位元數量之資訊,音頻資料 依照該量化位元數量被解碼。
- 16如申請專利範閱第1項之記錄媒體, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之抽樣頻率之資訊,音頻資料根據 15. 該抽樣類率被解碼。
- 17如申請專利範圍第1項之記錄媒體, 其中該屬性資訊包含有關音頻實料 之音頻頻道數量之資訊,音頻實料 被變換成對應於在該音頻頻道數量 20. 內被顯定之數量之音頻頻道循號。
- 18.如申請專利範圍第1項之記錄媒體, 其中再生資料包含副影像資料。
- 19如申請專利範圍第18項之記錄媒體 ,其中該關性資訊包含有隔劃影像 查料之副影像編碼之資訊,劃影像 資料起該副影像編碼也資訊。劃影像
- 20如申請專利範圈第18項之記錄媒體 ,其中該屬性資訊包含有關副影像 資料之副影像顯示型式之資訊,副 30. 影像資料被嬰換成適合該副影像顯 示型式之副影像原驗
- 21如申請專利範圍第18項之記錄媒體 ,其中該屬性資訊包含容許視頻資 料以第1或第2顯示模擬顯示之資訊 5. 視頻資料被變換成具有被容許之 顯示線體。兩絕保險。
- 22如申請專刊範圍第18項之記錄媒體 ,其中該屬性資訊包含有關視頻資 料之第1或第2顯示形狀比之一方之 40. 資訊,視頻資料被變換成具有該第
- -624-

1或第2顯示形狀比之一方之關類信 號,若翻影像顯示形狀比為第2顯示 形狀比時,該關性實訊包含容許觀 頻資料以第1. 第2或第3顯示模之雙 方或一方顯示之實訊, 觀頻資料被 變級和經 變級和健 變。

- 24如申請專利範圍第18項之記錄集體 ,其中該屬性資訊包含有關副影像 資料之副影像型式之資訊,副影像 資料被變換成適合該副影像型式之 副影像價號。
- 25如申請專利範圍第1項之記錄媒體, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之多頻道音頻流之資訊,音頻資料 根據多頻道音頻流之廢性被解碼。
- 26如申請專利範囲第1項之記錄媒體, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之多頻道音頻流之資訊,音頻資料 根據多頻道音頻流之資訊,音頻資料

- 28如申請專利範圍第1項之記錄媒體, 其中該管理資訊包括包含在音頻資 料中之音頻流之數量。
- 29如申請專利範圍第1項之記錄媒體, 5. 其中該再生資料包含副影像資料, 該管理資訊包括包含於該副影像資 料中之副影像流之數量。
- 30如申請專利範囲第1項之記錄媒體, 其中該再生資訊包含表示有關視頻 10. 資料之指令單之指令單資料,該管
 - 資料之指令單之指令單資料,該管 理資料包含將指令單資料變換成指 令單用再生信號所需之固有屬性資 訊。
- 31如申請專利範圍第1項之記錄媒體, 15. 其中該再生資料包含顯示記錄於該 記錄媒體之資料之選擇項目之管理
 - 記錄媒體之資料之選擇項目之管理 指令單資料,該管理資料包含將管 理指令單資料變換成指令單用再生 信號所需之固有屬性資訊。
- 20. 32.一種記錄集體,其待徵爲包括:儲存包含處頒資料,育預資料及副影像實料之再生資料經域;及配述有關該被儲存之再生資料本身之管理資訊及再生資料之再生
- 25. 順序之再生資訊,必須在再生資料 之再生之前被檢索之再生資訊領域 ,亦即該管理資訊包含有關將限頻 資料,等頻資料及副於企資料變換 由再任信號於歷之用戶實際,完經
- 成再生信號所需之固有視頻,音頻 30. 及副影像資料之屬性之資訊之再生 資訊領域。
- 33.如申請專利範圍第32項之記錄媒體 ,其中該該視頻屬性資訊包含有關 現頻資料之壓縮模態之資訊, 視頻 35. 資料係參緊該壓縮模態之資訊, 視頻
 - 34如申請專利範圍第32項之記錄集體 ,其中該處頻屬性資訊包含有關說 頻資料之幀速度之資訊,視訊資料 係根據該幀速度被變換成由一定之
- 40. 帧速度顯示之視頻信號。

- 35如申請專利範圍第32項之記錄樂體 ,其中該視頻關性資訊包含有關閱 頻資料之顯示形狀比之資訊,關頻 資料故變換成具有該顯示形狀比之
- 36如申請專利範圍第32項之配錄業體 ,其中該競頻關性資訊包含有關配 頻資料之顯示模態之資訊,觀頻資 料被變換成具有該顯示模態之視頻 信號。
- 37如申請專利範圍第32項之記錄解體 ,其中該限頻屬性資訊包含容許以 特定之顯示模額顯示之資訊, 視頻 預報被變換成具有該被容許之顯示 模態之關與信號。
- 38如申請專利範圍第32項之記錄媒體 ,其中該屬性資訊包含容許頭頻資 料以第1或第2顯示模据顯示之資訊 ,視頻質別被變換成具有該被容許 → 超示複線シ環網倡験。
- 39如申請專利範圍第38項之配錄頻整 ,其中該屬性資訊包含有關關, 相之第1或常原源不形狀之一方之 資別,原頻資料也變換成具有第1或 第2顯示形狀比色合為2顯原形數 若顯示形狀比色為32顯原形狀數 1或第2顯示板數 1或第2顯示板數 1或第2顯示模型 2支質的,原頻資料使變換成具有 物容許2面亦核數是加層發。
- 40如申請審利範顯第32項乙記錄集變 ,其中該屬控資和包念茶原以3比 4或9比16之顯示形狀比之一方重現 服頻資料之記述實別,限頻資料被 變換成具有能被配述之限所形狀比為9比 16時,該屬性資訊包含溶許及以獨全 景措描或價箱之雙方或一方顯示之 資訊,現頻資料被變換成具有被被 定許之四系排泄。跟稱領控 定許之四系排泄。跟稱何能

- 41如申請專利範囲第32項之記錄媒體 ,其中該音頻屬性資訊包含有關音 頻資料之音頻編碼模態之資訊,音 報資料根據該編碼模態被解碼。
- 5. 42如申請專利範圍第41項之記錄媒體 ,其中該屬性資訊包含原頻資料需 要被變換成NTSC與AL電關系統之 信號之一方之變換資訊,音頻編碼 模態係根據變換資訊決定可選擇之 10. 會賴編碼核態。
 - 43如申請專利範圍第41項之記錄媒體 ,其中該屬性資訊包含視頻資料需 要被變換成NTSC或PAL電視系統之
- 信號之一方之變換資訊,在NTSC框 II. 顧系統時,音頻編碼模態係從杜比 AC-3或直線PCM音頻中選擇,在 PAL電觀系統時,音頻編碼模態係 從MPEG-1,MPEG-2或直線PCM音 頻中選擇。
- 20. 44如申請專利範圍第32項之記錄媒體 ,其中該音頻屬性資訊包含有關音 頻資料之音頻型式之資訊,音頻資 料被變換成適合該音頻型式之音頻 借號。
- 25. 45如申請專利範圍第32項之記錄集體 ,其中該音頻驅性資訊包含有關音 頻資料之應用型式之資訊,音頻資 料被變換成適合於該應用型式之音 網信號。
- 30. 46如申諮專利範圍第32項之記錄媒體 ,其中該音須願性資訊包含有關音 頻資料之量化位元數量之資訊,音 頻資料模據該量化位元數量故解碼
- 35. 47如申請專利範圍第32項之記錄媒體 ,其中該音頻屬性資訊包含有關音 頻資料之抽樣頻率之資訊,音頻資 料根據該抽樣頻率被解碼。
- 48如申請專利範重第32項之記錄媒體 40. ,其中該音頻屬性資訊包含有關音

15.

頻資料之音頻頻道數量之資訊,音 頻資料被變換成對應於在該音頻頻 道數量內被選定之數量之音頻頻道 價號。

- 49如申請專利範圍第32項之記錄媒體 ,其中該副影像屬性資訊包含有關 副影像資料之副影像編碼之資訊, 副影像資料根據該副影像編碼被解
- 50如申請專利範圍第32項之記錄媒體 ,其中該副影像屬性資訊包含有關 副影像顯資料之副影像顯示型式之 罰影像廣質科被變換成類合數 副影像商類示型式之觀影像優別。 副影像商類示型式之觀影像信號。
- 51如申請專利範圍第32項之記錄樂體 ,其中該醫性資訊包含容許視頻資 料以第1或第2顯示模態顯示之資訊 ,觀頻資訊被變換成具有該被容許 之顯示模態之觀頻復號。
- 53如申請專利範圍第32項之記錄媒體 ,其中該關性資訊包含表示應以3比 4級9比16之顯示形狀比之一方重現 展頻資料之記述查訊。混頻資料被 之應規信能。在副於應一部所 50以16時,該屬性資訊包含容許以 寬大,攝至大資訊。展頻資料 上顯,原數 與此上顯,該屬性資訊。展頻資料 變換成具有該被容許之顯示模應

親類信號。 54加由譯東到範圍第32項之記錄

- 54如申請專利範圍第32項之記錄媒體 ,其中該副影像屬性資訊包含有關
- 副影像資料之副影像型式之資訊, 副影像資料被變換成適合於該副影 像型式之副影像信號。
- 55如申請專利範圍第32項之記錄媒體 ,其中該音頻屬性資訊包含有關音 頻資料之多頻道音頻流之資訊,音 網會料根據多頻道音頻流之廣吐被
- 頻資料根據多頻道音頻流之屬性被 解碼。
 56如申請專利範園第32項之記錄媒體
 - 56 如申請專利範圍第32項乙記錄账億 ,其中該音頻屬性資訊包含有關音 頻資料之多頻道音頻流之資訊,音 頻資料根據多頻道音頻流之廣性被 . 混合。
 - 57如申請專利範圍第32項之記錄媒體 ,其中該再生資料包含視頻資料, 音頻資料,副影像資料,及控制各
- 20. 資料之再生之整制資料, 经制資料 包含規定服頻資料之再生時間之時 間資訊, 同步於原頻資料被再生之 音頻資料, 及有關副影像資料之同 步管訊。
- 若副影像顯示形狀比爲第2顯示形狀 25. 58如申請專利範圍第32項之配錄媒體 此時,該屬性資訊包含容許視頻資 ,其中管理資訊包括包含於音頻資 料以第1。第2,或第3顯示模膜之雙 料之音頻流之數量。
 - 59如申請專利範圍第32項之記錄媒體 ,其中該再生資料包含副影像資料
 - 該管理資訊包括包含於該副影像 資料之副影像流之數量。
 - 60 如申請專利範國第22項之配錄某號 ,其中該再生資料包含顯示有關故 再生之與頻實與之指令單之指令單之指令 35. 實料、該管理資料包含將指令單資 料變換度指令單用再生億號所需之 固有關性資訊。
 - 61如申請專利範圍第32項之記錄媒體 ,其中該再生資料包含用來表示記 40. 錄於該記錄媒體之資料之選擇項目

10.

11 之管理指令單資料,該管理資料包 含將管理指令單資料變換成指令單 用再生信號所需之固有属性資訊。

- 62.一糖系統,係從具有儲存包含視額 資料或音頻資料中之至少一方之再 生資料之再生資料領域,及記述有 關該被儲存之再生資料本身之管理 資訊及有關再生資料之再生順序之 再生資訊之再生資訊領域,亦即該 管理資訊包含有關將觀額資料或音 頻資料中之一方之再生資料學換成 再生信號所需之固有屬性之資訊之 再生資訊領域之記錄媒體中將再生 資料再生之系統,其特徵爲包括: 在將再生資料從再生資訊領域再生 之前,檢索再生資訊而取得固有關 性資訊之檢索裝置;以適合屬性資 訊之再生條件將再生資料學檢成再 生僑號之變換裝置;及將被變換之 再生信號再生之再生裝置。
- 63如申請專利範圍第62項之系統,其 中該屬性資訊包含有關視頻資料之 壓縮模態之資訊,數學換裝置包含 每個該壓縮模態將顽頻資料屏碼之 經經經濟
- 64如申請專利範圍第62項之系統,其 中該屬性賣訊包含有關原預資料之 頓速度之資訊,變換裝置包含根據 該傾速度形骸服賴資料變換成以一 定之幀速度表示之視頻信號。
- 65如申請專利範圍第62項之系統,其 中該屬性資訊包含有關視頻資料之 顯示形狀比之資訊, 變換變置包合 將照頻資料變換成具有該顯示形狀 比之視頻信號之變換單元。
- 66如申請專利範圍第62項之系統,其 中該屬性資訊包含有關觀頻資料之 顯示核態之資訊,變換裝置包含將 該醌頻資料變換成具有該顯示模態 之限與信號之變換單元。

- 67如申請專利範圍第62項之系統,其 中該屬性資訊包含容許以特定顯示 核應頭示之資訊,變換變匿包合辦 視頻資科變換成具有該被容許之顯 示模應之觀頻信號之變換單元。
- 68如申請專利範圍第62項之系統,其 中該屬性資訊包含容許跟頻資料以 第1或第2顯示核態顯示之資訊, 頻資料按變換成具有該被容許之顯 示據數之限解后號。
- 69.如申請查利範圍第68項之系統,其 中該属性資配包含有關跟頻資料之 第1或第2國示形狀比之一方之資訊 ,關頻資料被變換成具有該第1或第 15. 2顯示形狀比為一方之限與信號,若 該顯示形狀比為第2個示形狀比時期, 該屬性資別包含容計風頻資料以時, 1或第2個示模個之雙方或一方顯示 之資訊,觀徵對社變變成具有該 20. 被容許之顯示模態之限病信號。
- 70 如申請專利範圍第62項之系統,其 中該屬性資訊包含表示歷以314或 9比16公顯示形於比一方進現職 資料之記述資訊, 照頻資料被變換 25. 成具有該統記述之顯示形狀比之嗣 發周號, 若配減元形狀比之嗣 該屬性資訊包含容許以攝全景排 或信箱之雙方或一方顯示之資訊, 歐頻資料被變換成具有該被容許之 30. 顯示極數一面網便變
- 71.如申請專利範圍第62項之系統,其 中該屬性資訊包含有關音頻資料之 音類編码模態之資訊,變換裝置包 含將音頻資料依照編碼模態解碼之 35. 解碼裝置。
- 72.如申請專利範圍第71項之系統,其 中該圖性資訊包含混氮資料需要被 變換成NTSC或PAL環顯系統之一 方之變換資訊,音領編碼模態 之一方之變換資訊,等領編碼模態 40. 根據變換資訊決定可選擇之音頻編

25.

碼模態。

- 73 如申請專利範圍第71項之系統,其 中該區性資訊包含照頻資料需要核 變換成NTSCPAL在應期系統之后餘 之一方之變換資訊,在NTSC電視系 統則。會與編碼接距係從杜比AC 國系統時,會與編碼接如係從杜比AC 配所。 WPBG-1,MPEG-2,或直線PCM首 網中毀擇。
- 74如申請專利範圍第62項之系統,其 中該屬性資訊包含有關管頻資料之 音頻型式之資訊, 製換裝置包含將 音頻資料被變換成適合該音頻型式 之音頻信號之變換單元。
- 75如申請專利範圍第62項之系統,其 中該屬性資訊包含有關音頻資料之 臨用型式之資訊,變換裝置包含將 育頻資料故變換成適合於該應用型 式之音頻價號之變換單元。
- 76如申請專利範圍第62項之系統,其 中該屬性資訊包含有關音頻資料之 虛化位元數量之資訊,變換裝置包 會將音頻資料根據量化位元數量解 碼之解码裝置。
- 77如申請專利範圍第62項之系統,其 中該屬性資訊包含有關音頻資料之 抽樣頻率之資訊, 變換裝置包含將 等頻資料根據抽樣頻率解碼之解碼 裝置。
- 78如申請專利範圍第62項之系統,其 中該屬性資訊包含有關音頻資料之 音頻頻道數量之資訊,變換裝置包 舎將音頻質科變換成對應於在該音 頻頻道數量內被遲定之數量之音頻 頻道複數型內被遲定之數量之音頻 頻道複數型
- 79如申請專利範團第62項之系統,其 中該再生資料包含副影像資料。
- 80如申請專利範圍第68項之系統,其 中該屬性資訊包含有關副影像資料 40.

- 之副影像編碼之資訊, 雙換裝置包 含將副影像資料根據數副影像編碼 解碼之解碼裝置。
- 81 如申請專利範圍第68項之系統,其 中該廢性資訊包含有關副影像資料 之副影像顧示型式之資訊,變換該 置包含將副影像資料變換成適合於 該副影像顯示型式之副影像信號之 舉換單元。
- 10. 82如申請專利範圍第79項之系統,其 中該屬性資訊包含容許跟頻資料以 第1或第2顯示模擬顯示之資訊,展 頻資料被雙換成具有該被容許之顯 示推額之顧賴信號。
- 15. 83如申請專利範囲第79項之系統,其 中該屬性資訊包含有關限頻資料之 第1或第2廠示形狀比之一方之資訊 ,跟頻資料被變換成具有該第1或第 2廠示形狀比之一方之限頻信號,若
 - 2顯示形狀比之一方之現類信號,若 副影像顯示形狀比為第2顯示形狀比 時,該顯性資訊包含容許頑頻質料 以第1,第1或第3顯示模態之雙方或 一方顯示之資訊,視頻資料被變換 成具有談被容許之顯示模態之麗頻
- 84.如申請率利範圍第79項之系統,其中該國性資訊包含表示壓以3比4家 9比16之顯示形狀比之一方重現現實 資料之配達寬訊,配頻資料能變換 30. 成具有該被配達之顯示形狀比之限 頻信號。若副影樂顯示形狀比為 16時,該屬性資訊包含容許以寬大 ,類全景帶減或信賴之至少一種 以上顯示之資訊。觀疫資料被要換
 - 85如申請專利範圍第68項之系統,其 中該屬性資訊包含有關副影像資料 之副影像型式之資訊,變換裝置包 合將該副影像資料變換成適合於該

成具有該被容許之顯示模態之視頻

副影像型式之副影像信號之變換單

- 86 加申請惠利節團第62項之系統,其 中該原性資訊包含有關音頻資料之 多額道音頻流之資訊,變換裝置包 含將音箱資料根據多類道音類流之 **腐性解碼之解碼裝置。**
- 87如申請專利範圍第62項之系統,其 中核屬性資訊包含有關音頻資料之 多類道音頻流之資訊,變換裝置包 10. 含將音精資料依照多額道音頻流之 關性混合之混合裝置。
- 88.如申請專利範圍第62項之系統,其 中該再牛資料包含混頒資料,音頻 資料,副影像資料及控制各資料之 再生之控制資料,控制資料包含規 定總規資料之再生時間之時間資訊 及有關同步於視頻資料再生之音 頻資料及副影像資料之同步資訊。
- 89 加申請真利範圍第62項之系統,其 中該管理資訊包括包含於音頻資料 フ音類流之數量。
- 90.如申請專利範圍第62項之系統,其 中該再生資料包含副影像資料,該 管理資訊包括包含於該副影像資料 之副影像流之數量。
- 91.如申請專利範圍第62項之系統,其 中該再生資料包含用來顯示有關被 再生之视频资料之指令單之指令單 資料,該管理資料包含將指令單資 料變換成指令單用再生信號所需之 固有腐性資訊。
- 92 加申請專利範圍第62項之系統,其 中該再生資料包含用來顯示記錄於 理指令單資料,該管理資料包含將 管理指令單資料變換成指令單用再 生信號所需之固有屬性資訊。
- 93.一種方法,係從具有儲存包含視頻

- 牛資料之再生資料領域,及記述有 關該被儲存之再生資料本身之管理 資訊及再生資料之再生順序之再生 資訊之再生資訊領域,亦即該管理 資訊爲包含有關將觀頻資料或音頻
- 資料中之一方之再生資料變換成再 生信號所需之固有屬性之資訊之再 生資訊領域之記錄媒體中將再生資 料再生之方法,其特徵爲包括:在
- 將再生資料再生之前,從再生資訊 領域中檢索再生資訊而取得固有屬 性,以適合於屬性資訊之再生條件 將再生資料變換成再生信號,將被 變換之再生信號再生。
- 15. 94如申請專利範圍第93項之方法,其 中該關性資訊包含有關視頻資料之 **壓縮模態之資訊,變換過程包含將** 視頻資料參照該壓縮模態解碼之解 碼過程。
- 20. 95如由請惠利節關第93項之方法,其 中該腦性資訊包含有關視頻資料之 帧速度之资訊, 在變換過程中, 將 避糖資料依照該幀速度變換成以一 定之幀速度顯示之視頻信號。
- 25. 96如申請專利範圍第93項之方法,其 中該關性資訊包含有關視頻資料之 顯示形狀比之資訊,在變換過程中 將視頻資料變換成具有該顯示形 狀比之視頻信號。
- 30. 97.如申請專利範圍第93項之方法,其 中該賦性資訊包含有關競額資料之 顯示模韻資訊,在變換過程中,將 該觀頻資料變換成具有該顯示模態
- 該記錄媒體之資料之選擇項目之管 35. 98如申請專利範國第93項之方法,其 中該屬性資訊包含容許以特定模態 顯示之資訊,在變換過程中,將觀 頻資料變換成具有該被容許之顯示 模態之視頻信號。
- 資料或音頻資料中之至少一方之再 40. 99如申請專利範圍第93項之方法,其

中該屬性資訊包含容許觀頻資料以 第1或第2顯示模態顯示之資訊,展 頻資料被變換成具有該被容許之顯 示模額之顧無信號。

- 101如申請報利衛圍第9項之方法,共 中該屬性資別包含表示應以3144或 9比162顯示形狀比之一方實現關 頻資料之記述資訊、限頻資料被變 換成具有該被配送之顯示形狀比為,9比16 原類信號,計顯形形狀比為,9比16 時,該屬性資別包含管計以攝全景 措施或信補之雙方或一方顯示之資 訊、現例資料依變換成具有該被容 幹之面原模值之現刻個號。
- 102如申請專利範圈第93項之方法,其 中該屬性資訊包含有關音頻資料之 音頻編碼模態之資訊,在變換過程 時,音頻資料依照編碼模態被解碼
- 103如申請專利範圍第102項之方法, 其中該屬性資訊包含限頻資料需要 被變換成NTSC或PAL電視系統之 信號之一方之換資訊,音頻編碼 模態根據變換資訊決定可選擇之音 銅編碼模態。
- 104如申請專利範圍第102項之方法, 其中該關性資訊包含關頻資料需要 被變換成NTSC或PAL電顯系統之 信號之一方之變換資訊,在 NTSC電關系統時,音爛攝碼模觀

- 係從杜比AC-3或直線PCM音頻中 選擇,在PAL電視系統時,音頻編 碼模態係從MPEG-1,MPEG-2, 或直線PCM音頻中選擇。
- 5. 105如申請專利範閱第93項之方法,其 中該屬性資訊包含有關音頻資料之 音頻亞式之資訊,在變換過程時, 音頻資料被變換成適合於該音頻型 亞之音級循號。
- 10. 106如申請專利範圍第93項之方法,其 中該關性資訊包含有關音頻資料之 應用型式之資訊,在變換通程時, 音頻資料被變換成適合於該應用型 式之音報循號。
- 15. 107如申請專利範國簽93項之方法,其 中該屬性資訊包含有關音頻資料之 量化位元數重之資訊,在變換過程 時,音頻資料依照該量化位元數量 被解碼。
- 20. 108如申請專利範圍第93项之方法,其 中該屬性資訊包含有關音頻資料之 抽樣頻率之資訊,在變換過程時, 將音頻資料依照該抽樣率頻解碼。
- 109如申請專列德國際93項之方法,其 25. 中該題性資訊包含有關音頻賣料之 音頻頻道數量之資訊,在變換過程 時,將音頻資料變換成對應於在該 音頻頻道數量內被穩定之數量之音 頻頻描音號。
 - 110如申請專利範圍第93項之方法,其 中該再生資訊包含副影像資料。
 - 111如申請專利範圍第110項之方法, 其中該屬性資訊包含有關副影像資 料之副影像編碼之資訊,在變換過 程時,將副影像資料依照該副影像
- 35. 程時,將副影像資料依照該副影像編碼解碼。
 112如申請專利範圍第110項之方法, 其中該屬性資訊包含有關副影像資
 - 其中該屬性資訊包含有關副影像資料之副影像顯示型式之資訊,在變 換過程時,副影像資料被變換成適

合於該副影像顯示型式之副影像信 ^{NB}。

- 113如申請專利範圍第110項之方法, 其中該屬性資訊包合容許嚴頻資料 以第1或第2顯示模態顯示之資訊, 混頻資料被變換成具有該被容許之 顯示模態之關頻信號。
- 115如申請專刊範閱第110項之方法, 其中該屬性資訊包含表示應以3比 4或9比102國示形狀比之一方重現 原規資料之配益資訊, 眼頻資料故 建換成其有該故配這之顯示形狀比 之限與信號, 若翻影像顯示形狀比 為9比16時, 該屬性資訊包含容計 以寬大, 類全景標施或信箱中之至 少一程以上顯示之資訊, 龍頻資料 被變換度具有該被容許之顯示模類 之即無有應數
- 116如申請專利範圍第110項之方法, 其中該屬性資訊包含有關副影像資 料之副影像型式之資訊, 變換裝置 包含將副影像資料變換成該副影像 塑式之副影像情號之變換單元。
- 117如申請專利範圍第93項之方法,其 中該屬性資訊包含有關音頻資料之 多頻道音頻流之資訊,在變換過程 時,將6頻資料依照多頻道音頻流 之際性解歷。
- 之屬性解碼。 118.如申請專利範圍第93項之方法,其

- 中該屬性資訊包含有關音頻資料之 多頻道音頻流之資訊, 變換過程包 合將音頻資料依照多頻道音頻流之 屬性混合之混合過程。
- 119如申請專利範囿第93項之方法,其 中該再生資料检合關頻資料,音頻 資料,關影檢資料及控制各資料之 再生之整物資料,整制資料包含時 定關頻資料之再生時間之時間資訊 ,及有關更少說,頻資料再生之音 網管料及即錄像資料之同步管訊。
 - 120如申請專利範圍第93項之方法,其 中該管理資訊包括包含該音頻資料 之音頻流之數量。
- 15. 121如申請專利範國第93項之方法,其 中該再生資料包含副影像資料,該 管理資訊包括包含於該副影像資料 之副影像流之數量。
- 122如申請專刊範圍第93項之方法,其 20. 中該再生資料包古顯示有關被再生 之觀頻資料之指令單之指令單資料 ,該管理資料包含將指令單資料變 接成指令單用再生信號所營之固有 無件資訊。
- 25. 123如申請專利範圍藥93項之方法,其 中該再生資料包含顯示記錄於該記 錄媒體中之資料之整理揮項目之管理 指令單資料,該管理資料句合將管 理指令單資料變換成指令單用再生 30. 價餘所需之間看限性窗限。
- 124—福資料記錄裝置,其特徵與包括 :產生由分別儲存與與或音與資料 中之至少一方之甲是特科之許多個 資料品能集合而成之第:檔案資料 35. 常且產生有關該再生資料本身之 管理資訊及指定按用個序之再生 管理資訊包含有關所與原列 管理資訊包含有關所與原列 類資料中之一方之再更預數換成

再生信號所需之固有屬性之資訊之

- 125如申請專利範圍第124項之裝置, 其中該屬性資訊包含有關視頻資料 之壓縮模態之資訊,視頻資料係參 騢該壓縮模態之資訊,視頻資料係參
- 126如申請專利範圍第124項之裝置, 其中該屬性資訊包含有關減頻資料 之幀速度之資訊, 原頻資料依照該 幀遮度故變換成以一定之幀速度顯 示之關頻價號。
- 127如申請專利範圍第124項之裝置, 其中該屬性資訊包含有關視頻資料 之顯示形狀比之資訊, 現頻資料被 變換成具有該顯示形狀比之視頻信 號。
- 128如申請專利範國第124項之裝置, 其中該屬性資訊包含有關視領資料 之顯示模態之資訊, 祝頻資料被變 換成具有該顯示模態之視頻信號。
- 129 如申請專利範圍第124項之裝置, 其中該屬性資訊包含容許以特定之 顯示模態顯示之資訊, 視頻資料被 變換成具有該被容許之顯示模態之 服紹信號。
- 130如申請專利範圍第124項之裝置, 其中該屬性資訊包含容許視頻資料 以第1或第2顯示核應顯示之資訊, 視頻資料被變換成具有該被容許之 顯示核應以限網價號。

22 131如申請專利範圍第130項之裝置,

- 其中該關性資訊包含有關限頻資料 之第1或第2顯示形狀比之一方之資 訊,視頻資料被變換成具有該第 5. 1或認2顯示形狀比之一方之與類信 號,若顯示形狀比為第2顯示形狀 比時,該屬性質形包含容計與源 料以第1或第2顯示影戲之雙方或一 方顯示之資訊,限就賣對被變換成 10. 具有該被容許之顯示機能是現兩後
- 132如申請專利範囲第130項之裝置, 其中該屬性資訊包含表示應以3比 4家9比162個示形於比之一方直與 到5. 觀頻資料之配差預, 觀頻資料被 變換成具有該被配定國示形狀比 之觀頻信號, 害國示形狀比與5 16時,該關性資訊包含容許以攝多 最或信箱整數方型, 海陽不之類
- 之顯示模態之視頻信號。 133如申請專利範圍第124項之裝置, 其中該關性資配包存關音頻資料 之音頻編碼模態之資訊,音頻資料 依照該編碼模態达發訊,音頻資料

視頻資料被變換成具有該被容許

134如申請專利範圍第133項之裝置, 其中該屬性資訊包含照網資料需要 被變換成NTSC或PAL電視系統之 信號之一方之變換資訊,音頻編碼 30. 模態依照變換資訊決定可選定之音

須編碼模態。

135.如申請專利德國第133項之裝置, 共中該屬性資訊包含高級資料需要 被變換成NTSc或PAL電源系統之 35. 信號之一方之變換資訊,在 NTSC電訊系統時、音頻編碼機關 係從杜比AC-3或直線PCM音頻中 選擇,在PAL電源系統時、音頻編 區框關係從MPBG-1、MPBG-23。

直線PCM音頻中選擇。

- 136如申請專利範圈第124項之裝置, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之音頻型式之資訊,音頻資料被變 換成適合於該音頻型式之音頻信號
- 137如申請專利範圍第124項之裝置, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之應用型式之資訊,音頻資料被變換成適合於該應用型式之音頻信號
- 138如申請專利範囲第124項之裝置, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之量化位元數量之資訊,音頻資料 依照該量化位元數量被解碼。
- 139如申請專利範圍第124項之裝置, 其中該屬性資訊包含有關音須資料 之抽偿頻率之資訊,音頻資料依照 該抽樣頻率被解碼。
- 140如申請專利範圍第124項之裝置, 其中該歷性資訊也含有關音頻資料 之音研規選數量之資訊,音頻資料 被變換成對應於在該音頻頻道啟動 內被選定之數量之音級頻道個數 141如申請專利範團第124項之裝置。
- 其中該再生資料包含副影像資料。 142 如申請專利範囲第141項之裝置, 其中該屬性資訊包含有關副影像資 料之副影像編碼之資訊,副影像資 料位服該關影像編碼被解碼。
- 143如申請專利範圖第141項之裝置, 其中該屬性資訊包含有關關影像資 料之副影像顯示型式之資訊, 副影 像資料被變換成適合於該副影像顯 示型式之副影像原質。
- 144如申請專利範圍第141項之裝置, 其中該屬性資訊包含容許頭頻資料 以第1或第2頭示模應顯示之資訊, 觀頻資料被變換成具有該被容許之 顯示模應之觀頻信號。
- 145加申請專利範圍第141項之裝置,

- 其中該屬性資訊包含有關觀頻質資 之第1號第2顯示形狀比之一方之資 訊。親頻資料整變檢成具有該第 1或第2顯示形狀比之為第2顯 號,若割影修顯賦示形狀比為第2顯 示形狀比時,該企實 調頻資料以第1,第2章第3顯示模 類之雙方或一方顯示之資訊,視頻 質數域成具有該被容許之顯示 複類之類價號。
- 之能類信號。 147加申請專利德國第104項之方法, 其中該題性資訊包含有關劃影像資 料之副影像型式之資訊,該劃影像 資料被距換成適合於該劃影像型式 之副影像信號。
- 148如申請專利範圍第124項之裝置, 其中該關性資訊包含有關音頻資料 之多頻道音頻流之資訊,音頻資料 30. 依服多頻道音頻流之關性被解碼。
 - 149如申請專利範圍第124項之裝置, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之多頻道音頻流之賣訊,音頻資料 依照多頻道音頻流之屬性被混合。

- 頻資料及副影像資料之同步資訊。 151如申請專利範圍第124項之裝置, 其中管理資訊包括包含於音頻資料 中之音頻流之數最。
- 152如申請專利範圍第124項之裝置, 其中該再生資料包含副影像資料, 該管理資訊包括包含於該副影像資 料中之副影像流之數量。
- 153如申請專利範圍第124項之裝置, 其中該再生資料104包含顯示有關 被再生之現頻資料之指仓單之指令 單資料,該管理資料包含將指令單 資料變換度指令單用再生信號所需 之固有應件資訊。
- 154如申請專利範國第124項之裝置, 其中該再生資料包含用來顯示記錄 於該記錄媒體中之資料之選擇項目 之管理指令單資料,該管理資料包 合將管理指令單資料變換成指令單 用再生信號所籍之固有關性資訊。
- 20. 155.一種在記錄媒體上記錄再生資料之 方法,其特徵爲包括:產生由分別 儲存包含視頻或音頻資料中之至少 一方之再生資料之許多個資料品胞 集合而成之第1檔案資料,並且產 25. 生有關該再生資料本身之管理資訊 及指定其再生順序之再生管理資料 之產生過程,亦即該再生管理資訊 包含有關將麗賴資料或音頻資料之 一方之再生資料變換成再生信號所 雲之間有隔性之管訊之產生過程; 將該再生管理資料儲存於第2檔案 資料中,並且將有關第1及第2檔案 資料>標客管理資訊儲存於第2檔 客資料而檔成包含第1及第2檔案資 35. 料之標類組之過程;產生集合有關 該標題組之資訊及有關記錄媒體本 身之容量之資訊之容量管理檔案之 過程;及使容量檔案與該標題組互 相關連以便在容量管理檔案之後讀

- 出該標題組而記錄於記錄媒體之資 料領域之記錄過程。
- 156如申請專利範国第155項之方法, 其中該屬性資訊包含有關原須資料 之歷縮模態之資訊,親頻資料係參 照該歷縮模態故解碼。
- 157.如申請專利範圍第155項之方法, 其中該屬性資訊包含有關聯頻資料 之幀速度之資訊, 視頻資料依照該 帕速度被變換成以一定之幀速度顯 示之觀頻信號。
 - 158 如申請專利範圍第155項之方法, 其中該屬性資訊包含有關認頻資料 之顯示形狀比之資訊,閱頻資料被 變換成具有該顯示形狀比之混頻信 號。
 - 159如申請專利範圍第155項之方法, 其中該屬性資訊包含有關視頻資料 之顯示模態之資訊, 環頻資料被變 換成具有該顯示模態之限頻信號。

 - 161.如申請專利範圍第155項之方法, 其中該屬性資訊包含容許限頻資料 以第1或第2顯示核態顯示之資訊, 現頻資料故變換成具有該被容許之 顯示核態之關頻信號。
 - 162如申請專利範圍第161項之方法, 其中該關性資配色有關配與質判 之第1項第7個示形狀比之一方之資 別,觀頻資料被變換成具 有該第 1域愈顯示形狀比之一方之視 規係 1域。若顯示形狀比為第2顯示形狀比為第2顯示形狀 此時,該能复節化數符數 對以第1項第2顯示根據之雙方模 方顯示之資別。風頻資料被變之 具有該被容許之顯示根據之觀頻

- 號。 163如申請單利範圍第155項之方法, 共中該屬性實訊包含表示應以3比 4項9比6之應訊於此之一方重與 銀須賣和公認查訊。與兩資和被 變換成具有該被配這之應示形狀比 之限頻信號,若服示形狀比為9批 16時。該應性實訊包含等以屬全 最情描或信箱之雙方或一方顯示之 資別,最頻賣科被雙換成具有該被 等常之關來隨之服易得強。
- 164如申請專利範圍第155項之方法, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之音頻編碼模態之資訊,音頻資料 依密該編碼模態必密碼。
- 165.如申請專利範匯第163項之方法, 其中該屬性資訊包含關頻資料需要 被變換成NTSC或PAL電視系統之 信號之一方之換資訊決定可選定之音 頻顯依照變換資訊決定可選定之音 頻編碼複觀。
- 166加申請專利能開第163項之方法, 其中該属性資訊包含視頻資料需要 被變換成NTSC或PAL確關系統之 信號之一方之變換資訊,在 NTSC電限系統時,音頻編碼模態 係從社比AC-3或直線PCM音頻中 選擇,在PAL系統時,音頻編碼模 應係從MPG-1,MPBG-2或直線 PCM普與中國學。
- 167如申請專利範圍第155項之方法, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之音頻型式之資訊,音頻資料被變 換成適合於該音頻型式之音頻信號
- 168如申請專利範圍第155項之方法, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之應用型式之資訊,音頻資料被變 換成適合該應用型式之音頻信號

- 169如申請專利範圍第155項之方法, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之量化位元數量之資訊,音頻資料
- 依照該量化位元數量被解碼。 170如申請專利範圍第155項之方法, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之抽樣頻率之資訊,音頻資料依照 該執键稻龜被解碼。
- 171如申請專利範圍第155項之方法, 10. 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之音頻頻道數量之資訊,音頻資料 被變換成對應於在該音頻頻道數量 內被選定之數量之音與頻道傳號。
- 172如申請專利範圍第155項之方法, 15. 其中該再生資料包含副影像資料。
 - 173如申請專利範圍第172項之方法, 其中該屬性資訊包含有關副影像資料之副影像鎮碼之資訊,副影像資料位屬該副影像編碼之資訊,副影像資料依照該副影像編碼被解碼。
- 20. 174如申請專利範圍第172項之方法, 其中該處性資訊包含有關副影像資 料之副影像頭示型式之資訊,副影 像資料被變換成適合於該副影像顯 示型式之副影像情號。
- 25. 175如申請專利範圍第172項之方法, 其中該關性資訊包含容許限頻資料 以第1或第2顯示模想顯示之資訊, 配頻資料被提換成具有該被容許之 顯示推檢之類解信號。
- 176.如申請專利範圍第15項之方法, 其中該國性實則包含有關認頻賣育 之第19第2個示形狀比之一方之賣 訊, 副頻齊形狀比之一方之勇 或常.超示形狀比之一方之兩頭信
 號, 若圖於每顯示於此比為第2個 示形狀比時,該屬性實訊包含容許 觀頻賣料以廣1, 第29第3頭示模 恤少雙方金一种區产資訊。
- 資料被變換成具有該被容許之顯示 40. 模態之視頻信號。

- 177如申請導利範圍第175項之方法, 其中認測性資訊包含表示應以3法, 域实比16級所形狀比之一方重現 網級資料之配進資訊、混頻資料被 型換成具有該被配這之顯示形狀比 20股份經濟 第一個企資訊 第20大16時,該屬性資訊包含容許 以寬大,也是沒得擁城(衛中之至 少一個以上顯示之資訊,混頻資料 被變換度具有該容許之顯示模態之 類類指数
- 178如申請專利範囲第155項之方法, 其中該屬性資訊包含有關關影像資 料之關影像型式之資訊,該副影像 資料被變換成複合於該副影像型式 之副影像侵號。
- 179如申請專利範圍第155項之方法、 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之多頻道音頻流之資訊,音頻資料 被依照多頻道音頻流之屬性被解碼
- 180如申請專利範圍第155項之方法, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之多頻道音頻流之資訊,音頻資料 依照多頻道音頻流之屬性被混合。
- 181 加申請專刊範圍第155項之方法, 其中該再生資料包含關級資料, 實有利含。關稅資料, 與資料, 關影像資料及控制各資料 之再生之整制資料, 经制资料包含 規定應級資料之再生時間之時間資 別及有關即參酌組張資料被再生之 音頻資料及副影像資料之同步資訊
- 182如申請專利範圍第155項之方法, 其中該管理資訊包括包含於音頻資 料中之音頻流之數量。
- 183如申請專利範圍第155項之方法, 其中該再生資料包含副影像資料, 該管理資訊包括包含於該副影像資 料中之副影像流之數量。

- 184如申請專利範圍第155項之方法, 其中該再生資料包含用來顯示有關 被再生之頭頻資料之指令單之指令 單資料,該管理資料包含將指令單 資數學檢成指令單用再生侵號所需
- 之固有關性資訊。 185如申請專利範圍第155項之方法, 其中該再和範圍第155項之方法, 其中該用與原於國際國際國際 於該記錄媒體之資料之選擇項目之 管理指令單資料,該管理資料包含
- 10. 管理指令單資料,該管理資料包含 將管理指令單資料變換成指令單再 生信號所器之固有關性資訊。
 186一總傳送具有導航資料之再生資料 之通信系統,其特徵與包括:以時
- 之裝置;及傳送再生管理資料後傳 送資料單元之裝置。 25. 187如申請專利範閱第186項之系統, 其中該屬性資訊包含有關視頻資料 之脈節裝態之資訊,跟頻資料參照
- 188加申請專利範圍第186項之系統, 30. 其中該屬性資訊包含有關觀頻資料 之幀速度之資訊,視頻資料依照該 幀速度被變換成以一定之幀速度表

診胚網準鶴被解碼。

示之親類信號。

- 189如申請專利範圍第186項之系統, 其中該屬性資訊包含有關視頻資料 之顯示形狀比之資訊, 觀頻資料被 變換成具有該顯示形狀比之視頻信
 - 190如申請專利範圍第186項之系統, 其中該屬性資訊包含有關視頻資料

- 之顯示模態之資訊, 視頻資料被變 換成具有該顯示模態之視頻信號。
- 191如申請專利範圍第186項之系統, 其中該屬性資訊包含容許以一定之 模態顯示之資訊, 照頻資料被變換 成具有該被容許之顯示模態之限類 信號。
- 192如申請專利範囲第186項之系統, 其中該屬性資訊包含容許硯級資料 以第1或第2顯示模應顯示之資訊, 現級資料被變換成具有該被容許之 顯示權應之限紹信號。
- 193加中酯平列氮阻第192項之系統, 其中該属性實訊包含有關環獨資料 之類或第2個示形狀比之一方之資 15. 职,環須資料被整換成具有該第 1或第2個示形狀比之一方之關照信 號,若顯示形狀比出為了國原形狀 比時,該屬性資訊包含容許以關頻 實料之常,以源,顯示核型、20. 一方顯示之資訊,關頻資料被變換 處具有該被容許之顯示模態之限頻 價雙。
- 194加申請專利號圈營 186項之系統, 其中該屬佐資訊包含美示歷以3址 4或9比162 顯示形狀比之一方宜 現關級資料之記述資訊,脱級資資料 被變換與具有該被配述之顯示形狀 比之關緩信號,若顯示狀狀 9比16時,該屬性資訊包含容許以 獨全無措施或信稱之雙方茲一方面 不之言訊,觀頻資料被變換成具有 該被被許之關來傳越之聽與解懷。
- 195如申請專利範圍第186項之系統, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之音頻編碼模態之資訊,音頻資料 依照編碼模態被跨碼。
- 196如申請專利範圍第195項之系統, 其中該屬性資訊包含視頻資料需要 被變換成NTSC或PAL電視系統之

- 32 信號之一方之變換資訊,音頻編碼 模態依照變換資訊決定可選定之音 矩矩碼線態。
- 197如中語專利經圖第195項之系統, 5. 共主該關任資訊包含關級資料需要 被變換成NTSC或PAL電關系統之 信號之一方之變換資訊,在 NTSC電腦系統時。音頻顯隔域的 係從杜比AC-3或直線PCM音頻中 選擇,在PAL電源系統時。音頻顯 獨推衛係從MPEG-1 MPEG-2。
 - 或直線PCM音頻中選擇。 198如申證專利範圍第186項之系統, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之音頻型式之資訊,音頻資料被變 換成過合該音頻型式之音頻層號。
 - 199如申請專利範圍第186項之系統, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之應用之資訊,音頻資料被變換成 適合於該應用型式之音頻價號。
 - 200如申請專利範圍第186項之系統, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之量化位元數量之資訊,音頻資料 依服該量化位元數量被解碼。
- 25. 201如申請專利範閱第186項之系統, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之抽機頻率之資訊,音頻資料依照 該抽機縮率被輕碼。
- 202如申請專利範圍第186項之系統, 30. 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之音頻頻道數量之資訊,音頻運動 被變換成對應於在該音頻頻道數量 內被運定之數量之音額超道價號。
- 203如申請專利範圍第186項之系統, 35. 其中該再生資料包含副影像資料。
 - 204如申請專利範園第203項之系統, 其中該屬性資訊包含有關副影像資 料之副影像編碼之資訊,副影像資 料依屬該副影像組碼解碼。
- 40. 205如申請專利範圍第203項之系統,

- 其中該屬性資訊包含有關副影像資 料之副影像顯示型式之資訊,副影 像資料被變換成適合於該副影像顯 示型式之副影像信號。
- 206.如申請專利顧關第203項之系統, 其中該屬性資訊包含容許醌額資料 以第1或第2顯示標與顯示之資訊, 視頻資料被變換成具有該被容許之 題示模態之親類信號。
- 207.如申請專利範圍第203項之系統, 其中該属性資訊包含有關視頻資料 之第1或第2顯示形狀比之一方之資 訊,視頻資料被變換成具有該第 1或第2顯示形狀比中之一方之視頻 信號,若副影像顯示形狀比爲第 2顯示形狀比時,該屬性資訊包含 容許麗賴資料以第1,第2或第3顯 示模態之雙方或一方顯示之資訊。 親頻資料被變換成具有該被容許之 顯示模態之開頻信號。
- 208.如申請專利範圍第203項之系統, 其中該屬性資訊包含表示應以3比 4或9比16之顯示形狀比中之一方重 現混頻資料之記述資訊, 视頻資料 被變換成具有該被記述之顯示形狀 比之關類信號,若顯示形狀比爲 9比16時,該屬性資訊包含容許以 實大, 摄全景掃描或信箱中之至少 一種顯示之資訊, 視頻資料被變換 成具有該被容許之顯示模態之視頻 信號•
- 209如申請專利節閥第186項之系統, 其中該屬性資訊包含有關副影像資 料之副影像型式之資訊,副影像資 料被變換成適合於該副影像型式之 副影像信號。
- 210.如申請專利範圍第186項之系統, 其中該屬性資訊包含有關音頻資料 之多頻道音頻流之資訊・音頻資料 依照多頻道音頻流之屬性被解碼。

- 211如申請專利範圍第186項之系統, 其中該關性資訊包含有關音頻資料 ン多額道音類流之資訊・音額資料 依照多類道音類流之廳性被混合。
- 212如申請專利範圍第186項之系統, 其中該再生資料包含混頻資料,音 鎖資料,副影像資料及控制各資料 之再生之控制資料,控制資料包含 規定視頻資料之再生時間之時間資 10. 訊及有關同步於觀續資料被再生之
 - 音頻資料及副影像資料之同步資訊 213如申請專利範圍第186項之系統, 其中該管理資訊包括包含於音頻資
 - 料中之音頻流之數量。 214如申請專利範圍第186項之系統, 其中該再生資料包含副影像資料, 該管理資訊包括包含於該副影像資 料中之副影像流之數量。
- 20. 215如申請專利範圍第186項之系統, 其中該再生資料包含用來顯示有關 被再生之視頻資料之指令單之指令 国奋料, 該管理資料包含將指令單 資料學換成指令單用再生信號所需 25. 之間有屬性資訊。
 - 216.如申請專利範圍第186項之系統, 其中該再生資料包含用來顯示記錄 於該記錄媒體中之資料之選擇項目 之管理指令單資料,該管理資料包
- 30. 含將管理指令單資料變換成指令單 再生信號所需之固有屬性資訊。

岡示簡單說明:

- 第1图爲本發明一實施例之光碟裝置 之方塊圖;
- 第2圖爲第1團所示碟片驅動器裝置之 機構部之詳細方塊圖; 第3圈爲裝載於第1圖所示碟片驅動裝 置之光碟之構造之透視圖:
- 第4圆爲第3圖所示光碟之邏輯格式之 40. 構造;

第5圖爲第4圖所示禮籍經理之構造關

第6圖爲第5圖所示視頻對象組 (VOBS)之機浩例:

第7圖爲第5圖所示親類經理 (VMGI)內之容量經理資訊管理表格

(VMGL_MAT)之參數及內容; 第8圖爲記述第7圖所示VMGM之視 類屬性之位元表格:

第9屬爲有關VMGM之鳳獨屬性之記 述內容之顯示形狀比與顯示模態之關係 之說明冏;

第10A,10B圖爲當頓速度不同時, 說明第9圖所示之信箱之顧示發生變化 之平面圈;

第11圈爲記述第7圈所示VMGM之音 額流屬性之位元表格;

第12國爲記述第7箇所示VMGM之副 影像流廊性之位元表格;

第13圖爲第5圈所示視頻經理 (VMGI)內之標顯搜募指示點表格 (TSPT)之構造;

第14個 為第13腦所示標照搜藏指示點 表格(TSPT)之標顯搜尋指示點表格之資 訊(TSPTI)之参數及內容;

第15個爲對應於第13個所示標照搜查 指示點表格(TSPT)之輸入號碼之標顯搜 尋指示點(TT_SRP)之參數及內容。

第16國爲用來說明記憶於檔案中之程 式鏈之構造之國;

第 17圖 爲 第 5圖 所 示 觀 頻 經 理 (VMGD內之 視 類 標 類 組 屬 性 表 格 (VTS_ATRT)之構造; 第18圖爲第17圖所示視頻標題組屬性

表格(VTS_ATRT)之混缆標顯網屬性表 格資訊(VTS_ATRTI)之參數及內容; 第19圖爲第17國所示視頻標題組屬性

表格(VTS_ATRT)之源網標顯網屬件搜 尋指示點(VTS_ATR_SRP)之參數及內 容;

36 第20個爲第17個所示視頻標類組屬性 表格(VTS-ATRT)之视頻標題組屬性 (VTS-ATR)之参數及內容;

第21厘爲第4屬所示照烱標頤組之構 造;

第22圖爲第21圖所示閱輯標照組資訊 (VTSI)之視頻標顯資訊之管理表格 (VTSL_MAT)之参数及內容;

第23概爲記述於第21關所示表格 10. (VTSL_MAT) 之 音 頻 流 屬 性 (VTS_AST_ATR)之位元图表格; 第24圖爲第21圖所示視頻標題組程式 鏈之資訊之表格(VTS_PGCIT)之構造

15. 第25圖爲第24圖所示視頻標照組程式 鏈資訊之表格(VTS_PGCIT)之資訊 (VTS_PGCITT)之参數及內容;

第26圖爲第24圖所示視頻標顯組程式 鏈資訊之表格(VTS_PGCIT)之搜尋指 20. 示點(VTS_PGITI_SRP)之參數及內容

> 第27圖爲對應於第24圖所示視頻標題 組程式鏈資訊之表格(VTS_PGCIT)之 程式鏈之視頻標題組用程式鏈資訊

25. (VTS_PGCD之構造; 第28圖爲第27圖所示程式鏈資訊 (VTS_PGCI)之程式鏈之一般資訊 (PGC_GI)之参數及內容;

第29周爲第27圖所示程式鏈資訊 30. (VTS_PGCI)之 程 式 鏈 之 圖 (PGC_PGMAP)之構造;

第30關爲對記述於第19圖所示程式鏈 之關(PGC_PGMAP)之程式之輸入晶胞 號碼(ECELLN)之參數及內容;

35 第31國爲第27國所示程式鏈資訊 (VTS_PGCI)之晶胞再生資訊表格 (C_PBIT)之構造;

第32閩爲第31圖所示晶胞再生資訊表 格(C_PBIT)之參數及內容; 40.

第33圖爲第27圖所示程式鏈資訊

(VTS_PGCI)之 晶 胞 位 置 資 訊 (C_POSI)之構造;

第34圖爲第33圖所示晶胞位置資訊 (C_POSI)之參數及內容;

第35國爲第6圖所示導航包裝之構造 ; 第36國爲第6圖所示視領,音類副影

像包裝之構造; 第37圈為第35圈所示導航包裝之再生

探37個為第33個所示等配包委之行至 控制資訊(PCI)之參數及內容; 第38個為第37圖所示再生控制資訊

第38國馬第37國所示再生控制資訊 (PCI)中之一般資訊(PCL_GI)之參數及 內容;

第39圈為第35圈所示導航包裝之碟片 搜轉資訊(DSI)之參數及內容;

第40圈為第39圈所示碟片搜尋資訊 (DSI)之DSI—般資訊(DSI_GI)之參數及 內容;

第 41圖 爲 第 37圈 所 示 視 類 景 象 (VOB)之同步再生資訊(SYNCI)之參數 20. 及其內容:

第42圈為第1圈所示視頻解碼器之電路方塊圖; 第43圖為第1圖所示音網解碼器之電

第44圖為第1圖所示副影像解碼器之 電路方塊圖;

第45圖爲第1國所示禮賴再生處理部

31

之電路方塊圖; 第46圖爲第1圖所示音頻再生處理部

之電路方塊圖; 第47關爲第1圓所示音頻混合部之電

路方塊圖; 第48圖爲用來說明視頻資料屬性之取 得及再生系統之設定處理之流程圖; 第49圖爲用來說明音頻資料屬性之取

得及再生系統之設定處理之流程圖; 10. 第50曆為用來說明副影像資料屬性之 取得及再生系統之設定處理之流程圖; 第51日為將混頻資料線碼而產生觀頻 維案之類經系統之方據顯;

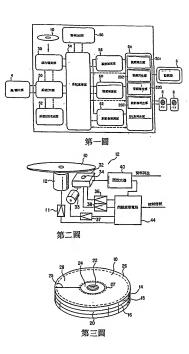
第52圈為第51圈所示編碼處理之流程 15. 圖; 第53圈為組合佐爾第52圈所示之流程

第53圖為組合依照第52圖所示之流程 編碼之主視頻資料,音頻資料及副影像 資料而製作視頻資料之檔案之流程圖; 第54圖為將經過格式化之視頻檔案記

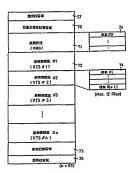
錄在光碟上用之碟片格式機之系統之方 塊圖;

第55匯爲製作記錄在第54圈所示碟片 格式機上之碟片之邏輯資料之流程匯; 第56匯爲製作從邏輯資料記錄於碟片

25. 上之物理資料之流程團; 第57圖爲經由通信系統傳送第4圖所 示願賴標題組之系統之概略圖。



-642-



第四圖

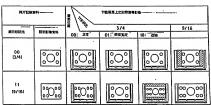


		取無対策力	a (v	OBS)						
83	3				_			8	2	_
(VDB_IDNI)							EKP (VOB.			
· 8	4									
(C_IONI)	(C_tDN					(C_ID	A.85			
8,5										_
股和對象單元 (VOBU)	表表対象単元 (VOBU)		余年元 DBU)	-					対象東京 08U)	·
	90 91					_				
	A 44	. St	SP top:	V 10 18	V 458+	V 40年	NAV BE			A CE

第六圖

VMGLMAT	(巨松和牙)
VMG_IO	Khrahea
VMGI_SZ	观察把现实时之尺寸
VERN .	DYD成務規格之類本號碼
VMG_CAT	BARTHARY .
VLMS_ID	- 松重和排配器
VTS_Ns	"民無信息組之號碼"
PVR_ID ·	提供者符定ID ·
VMGI_MAT_EA	YNGI MIT之称了位是
VMGM_VOBS_SA	- 联系医理由指令单系统对象超器始份处
TT_SRPT_SA	TT_SIPT之間的位址
VTS_ATRT_SA	TTS_ATRIZEMENTE
VMGM_V_ATR	加加之政规则性
VMGM_AST_Ns	Watz音频成號碼
VMGM_AST_ATR	1973之音频沈陽性
VMGM_SPST_Ns	Waterbates
VMGM_SPST_ATR	TROI之副影像復屬注

第七圖



第九圖



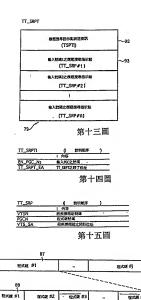
第十圖A



b63	b62	661	660	b59	b58	b57	. b58
帝!	onemo		(U)	音频	z.t.		速度 10
b55	b54	b53	b52	b51	b50	b49	640
#1	£	1	5	(O)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	是超型数量-	
b47	b46	b45	b44	b43	b42	b41	b40
			66	(0)			
p33	b38	b37	b36	b35	b34	b33	b32
				(0)			
b31	ь30	b29	b28	b27	b26	U25	b24
			CE S	(0)			
b23	b22	b21	b20	b19	814	b17	b16
			reg	(0)			
b15	b14	ь13	b12	611	b10	19	84
	"是留	(0)		1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	g (0)	
b7	98	b5	b4	b3	b2	bī	P0
			4	(O)			

第十一圖



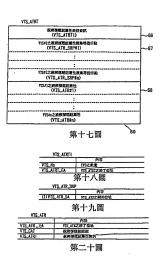


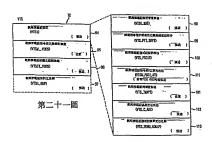
第十六圖

6.1810 #Z

&ASID #1

高階ID #n



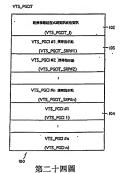


	PIS
VTS_ID	MISHISIB .
VTS1_SZ	Trsi2R+
VERM	DFD板板铁线之际文数据 ^{**}
VTS_CAT	PESMENT
VTSI_WAT_EA	YTSI_MT之件了位址
VTSV_VORS_SA	YTSE TOUS Z PRINCEN
VTSTT_WORS_SA	· 竹町 和2到6位是
VIS_PIT_SRPT_SA	VIS_PTT_SEPT2-RRHMH
VTS_PCCIT_SA	NTS_FGCT工之网络位坐
VISM. PCC1_UT_SA	VISI_RCI_DT2MINUM
VTS_TVAPT_SA	VIS_TAIPT=MINDE
VTS_C.ADT_SA	美形位社会特之际地位社
VTS_VCGU_ADMP_SA	10別位是獨之對始世生
VTSM_V_ATR	TISI之民和集性
VISULAST_Ns	"打球之音和性性量
VISILAST ATR	YTSE之音研究關性
VISU_SPST_Hs	TIS 之数规则在
VISILSPST_ATR	YIS之行对文之职量
VIS_Y_ATR	YIS之音和戏单生
VIS.ASI_Ns	、ALS SEMBRITISME
VIS_AST_AIR	TTS之前也像然哪性
VTS_SPST_Hs	TISIZ朝影像成之散量
VIS_SPST_ATR	TISIZEESAZEE
VIS_MI_AST_ATR	VIS之多何进音感及見性

第二十二圖



第二十三圖



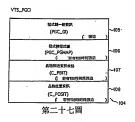
-650-

VTS_PGCIT_I		(10.03.0075	,
	: PSE			
VTS_PGC_Ns VTS_PGCIT_EA	VTS_PGCs之散量			_
VTS_PGCIT_EA	· YTS_RGCCIT之非了位址:			
	第二十五圖			

rts_	PGCIT_SRP		

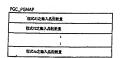
11025 00112010			0	投明期所	
		1 88 ·			_
VTS_PGC_CAT	-	医根据斑组PGC型S9			
VTS_PGO_SA		YTS_PGC发明之网始位址		,	

第二十六圖



PGC _GI		
	(段明順序)	
	内容	
PGCI_CAT	PGCARM	
PGC_CNT	KCPS	
PGC_PB_TIME	PCCEURRIN M	
PGC_SPST_CTL	PGC-BIEGRIDM	_
PGC_AST_CTL	PCC音频流控制	
PGC_SP_PLT	PGC開始與時後	
PGC_PGMAP_SA	PGC PGW Z M 始位址	
C_PBIT_SA	C.PBIT之际的位址	
C_POSIT_SA	IC POSI之開始位址	

第二十八圖



第二十九圖

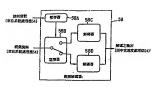
输入机构数量		
	内容	
ECELLN	輸入品的數量	
	第三十圖	

C_P	BIT						
Г		A	SEE SEE	((_P811)	\neg	
		B)	R田建東田:	. ((_PBI2)	\neg	
			;			\neg	
		A	的国边实现和	. (0	_PBin)		
		第三	+-1	圖			
	ıń	E SERVE				-	
-		的知识的 的创始的的					
BU_SA			1080250/S	W44			
BU_SA			ではこれが				
C_P		第三	+=				
<u> </u>			(0.11·16·10.21		POSIT1		
<u> </u>		ALS:	MARINDA	(6,	POSITI		
L			:				
L		448	位社費別40	(C.	POSITn		
		第三	十三日				
_POSI							
		内容					
_VOB_II	JN		VOBIDE 量				
-1014		ALIS	之品的印象。				
		第三	十四	畵			

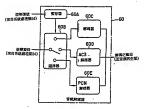
		<u> </u>			√86
110 .	131	112	116 dl3	11,4	117 /115
包裝置	- 阪線沢	包裝頭	- PCISSH	包裝頭	BSI 英科
		7但息版	979 信息組	一7 信息担一	1017億2回
14/688	24個意题		2010 信息日	!	
第三十五圖					
			一樣包裝		
₅ 120	l21		知音频或割影像		r122
6 KM	包数面 一字·—		祝原女科	•	
14 (188	23 to 29	ļ	─────────────────────────────────────	5個色組織分散	2023億息組

第三十六圖

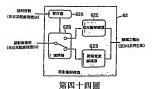
PC		
	門容	
PCI_GI	C	
HSHLS_ANGLI	角架机	
PC1	61	
	内容	
NV_PCK_LBN	\$742.66.Z1.88	
WORLL CAT	VODE 2 SEASON	
	WORLZ # TPD	
et l		
al		
SER		
· 原有性物:	/华莱风	
同步伍政制	R DL	
25		
메		
	ME	
JDN	ABIOMS	
川 十 腐		
- 1 Part		
PART		
	m Att Fred	
31 E895PE	WS WITH BEST	
teres.		
~—		
	FILE CAND TO THE PARTY OF THE P	PACE PACE



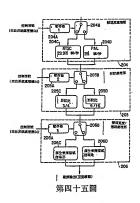
第四十二圖

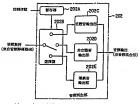


第四十三圖



节四十四回





第四十六圖

